

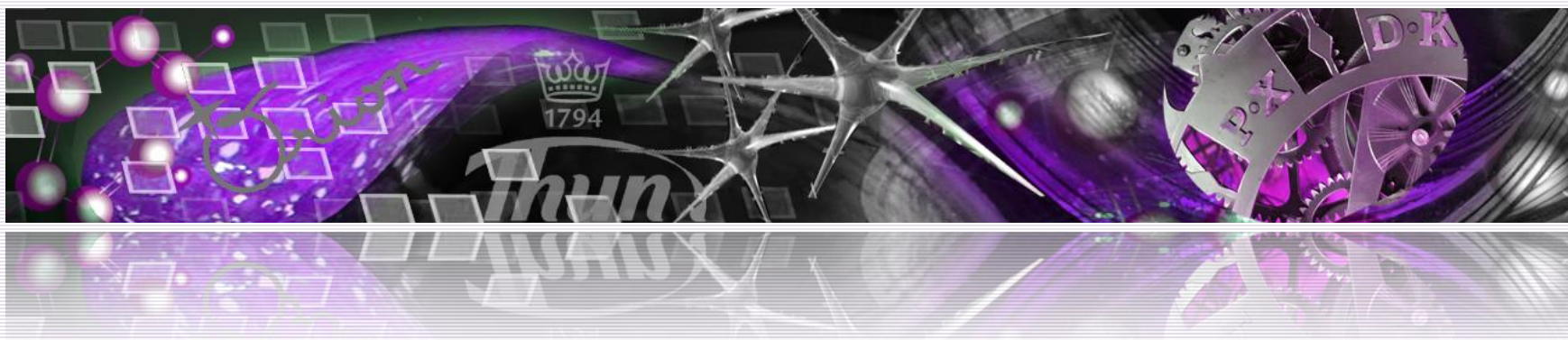


Patenty a metody jejich vyhledávání

aneb to,
s čím se mohou zaměstnanci knihoven setkat

Miroslav Paclík

Praha, 6. 10. 2015



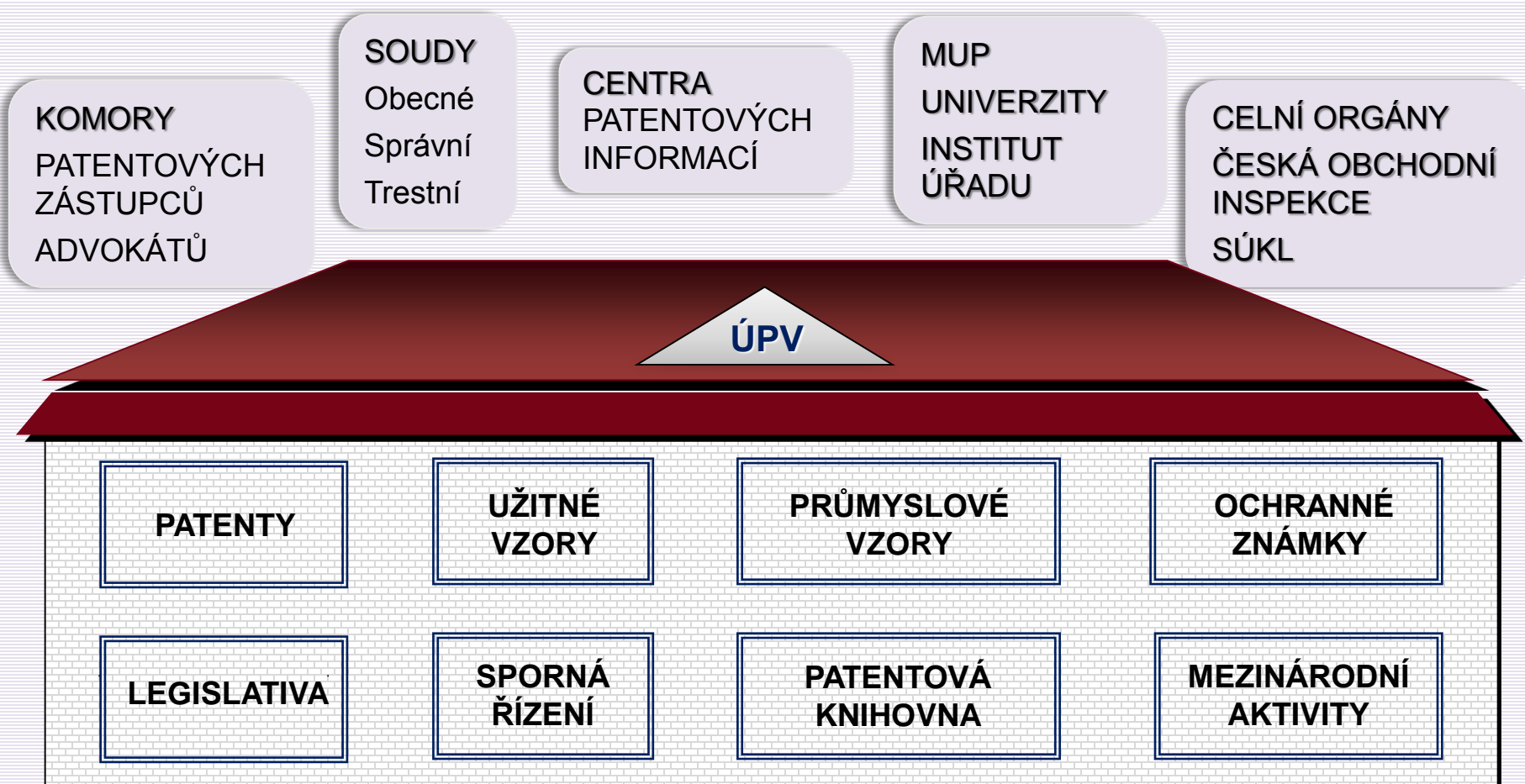


Obsah

- Technická řešení – patenty, užité vzory
- Řízení před udělením patentu
- Informace o technických řešeních
- Třídící systémy
- Vyhledávání v on-line databázích



System průmyslově právní ochrany





Seznam knihoven, které jsou současně Patlibcentry

- Moravská zemská knihovna v Brně
- Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové
- Vědecká knihovna v Olomouci
- Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě
- Studijní a vědecká knihovna Plzeňského kraje



Průmyslové vlastnictví

Technická řešení

- Patenty
- Užité vzory
- Topografie

Práva na označení

- Ochranné známky
- Zeměpisná označení
- Označení původu

Vnější vzhled výrobku

- Průmyslový vzor



Patentovat lze:

- výrobky, zapojení, látky, směsi, průmyslové produkční mikroorganismy...
- postupy – technologie (časová následnost operací)
- použití věci nebo postupu k novému účelu na základě zjištění nové vlastnosti
- + kombinace výše uvedeného



Patentovat nelze:

- objevy, vědecké teorie, matematické metody
- estetické výtvořy
- pravidla a způsoby vykonávání duševní činnosti
- hraní her
- vykonávání obchodní činnosti
- programy počítačů samy o sobě
- podávání informací
- způsoby ošetřování lidského či zvířecího těla
- diagnostické metody používané na těle
- co se přičí veřejnému pořádku a dobrým mravům
- odrůdy rostlin a plemena zvířat



Příhláška vynálezu

- název vynálezu
- oblast techniky
- dosavadní stav techniky
- podstata vynálezu
- přehled obrázků na výkresech
- příklady uskutečnění vynálezu
- patentové nároky
- výkresy

ÚŘAD PRŮMYSLVÉHO VLASTNICTVÍ
Antonína Čermáka 2a 160 68 Praha 6
Telefon: 220 363 111 Fax: 224 324 718
E-mail: posta@upv.cz WWW.UPV.CZ

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU
se žádostí o udělení patentu

(Vyplní Úřad)
Pořadové číslo:
Spisová značka přihlášky:
Potvrzení o přijetí
vydáno dne:
MPT
Vyřizuje
Kód

1. DRUH PŘIHLÁŠKY

Přihláška NÁRODNÍ (zanale křikem) ☐ nebo ZAHRANIČNÍ ☐
Přihláška PCT – národní fáze, Dat. mez. podání
číslo přihlášky PCT
Žádost o přeměnu z EP na přihlášku Dat. EP podání
národní, číslo přihlášky EP
Přihláška VYLOUČENÁ z původně podané PV, číslo přihlášky PV

2. NÁZEV VYNÁLEZU

3. POČET PŘIHLÁŠOVATELŮ

Formulář č. P01 verze 2009 1/5



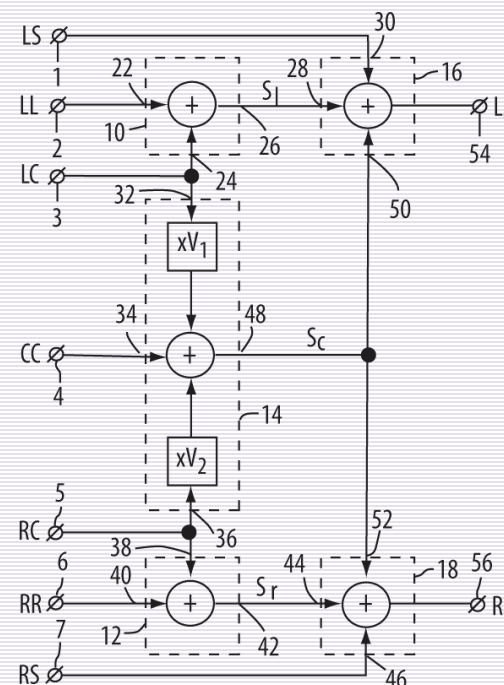
Vynálezy

Zákon č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích

Podmínky patentovatelnosti:

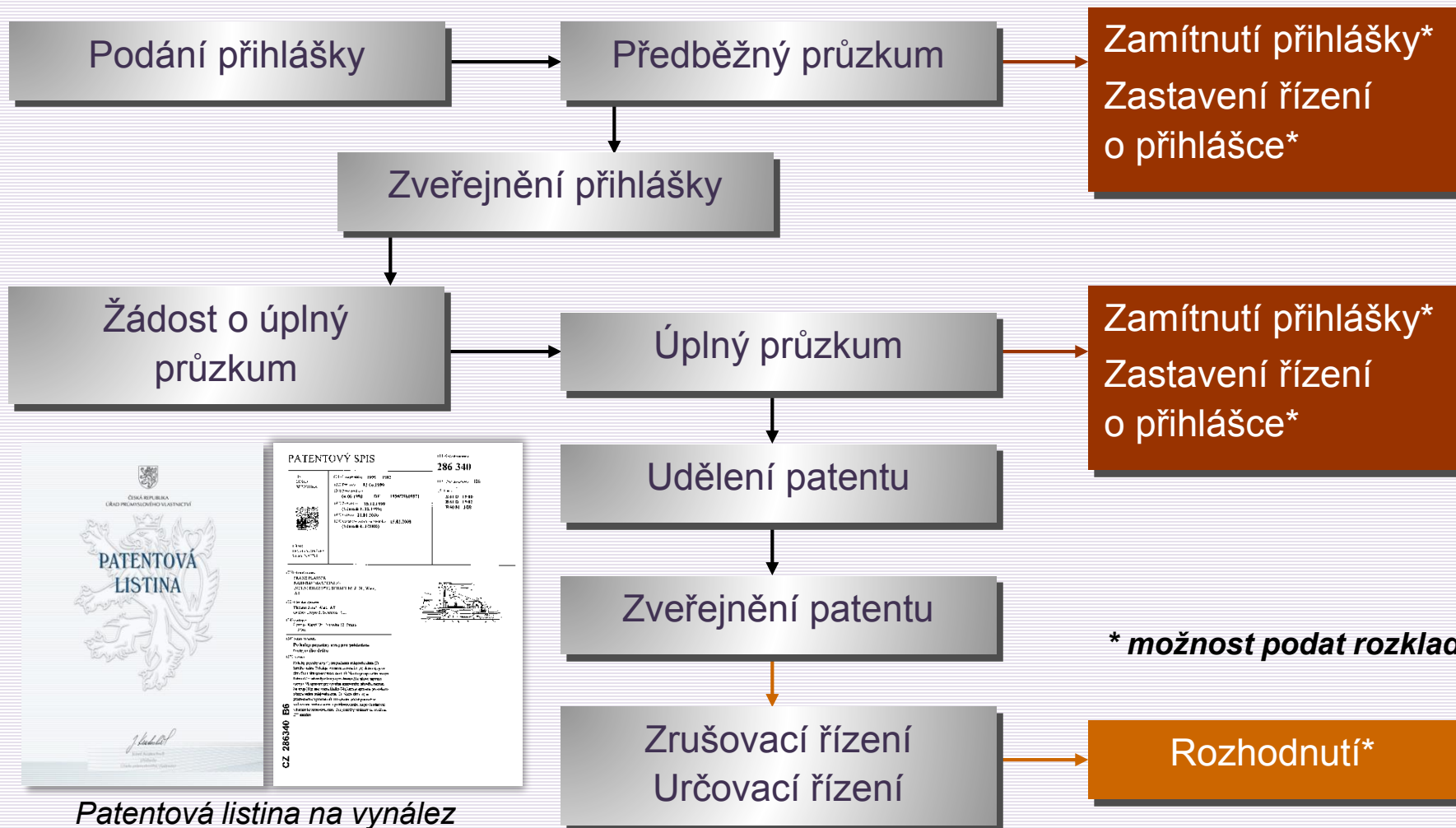
- novost
- průmyslová využitelnost
- vynálezecká činnost

Maximální doba platnosti **20 let**
(každoroční prodlužování)





Řízení o přihlášce vynálezu



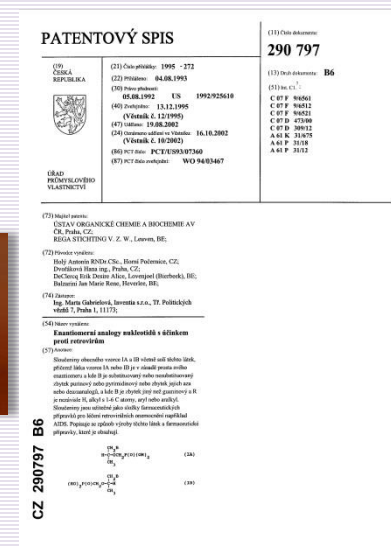


Dodatková ochranná osvědčení (SPC)

Dodatkové ochranné osvědčení (SPC) poskytuje účinné látky, chráněné patentem, prodlouženou dobu ochrany po skončení platnosti patentu, jako kompenzaci doby, kdy přípravek (léčivo nebo přípravek na ochranu rostlin) obsahující tuto účinnou látku, podléhal procesu schvalování.



Doba platnosti **20 let + 5 let** (maximálně)





Příhláška užitého vzoru

- údaje o původci a přihlašovatel
- popis technického řešení
- nárok(y) na ochranu
- výkresy

ÚŘAD PRŮMYSLVÉHO VLASTNICTVÍ
Antonína Čermáka 2a 160 68 Praha 6
Telefon: 220 383 111 Fax: 224 324 718
E-mail: posta@upv.cz WWW.UPV.CZ

PŘÍHLÁŠKA UŽITÉHO VZORU
se žádostí o zápis užitého vzoru do rejstříku

(Vyplní Úřad)
Pořadové číslo:
Spisová značka přihlášky:
Potvrzení o přijetí
vydáno dne:
MPT
Vyřizuje
Kód

1. DRUH PŘÍHLÁŠKY

Příhláška NÁRODNÍ (označe křížkem) ☐ nebo ZAHRANIČNÍ ☐

Příhláška PCT – národní fáze, číslo přihlášky PCT Dat. mez. podání

Žádost o přeměnu z EP na přihlášku národní, číslo přihlášky EP Dat. EP podání

Příhláška VYLOUČENÁ z původně podané PUV, číslo přihlášky PUV

Příhláška ODBOČENÁ z původně podané patentové přihlášky, číslo přihlášky PV, PCT, EP

2. NÁZEV UŽITÉHO VZORU

3. POČET PŘÍHLAŠOVATELŮ

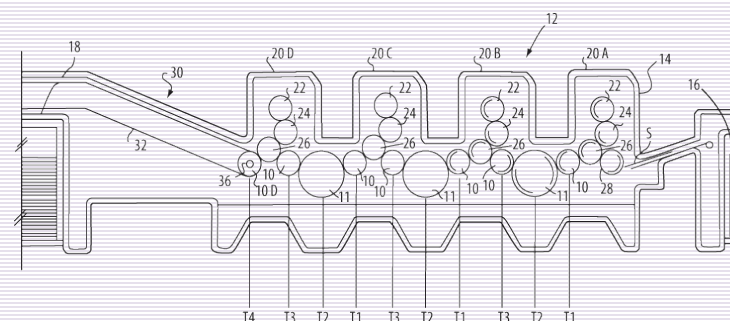
Formulář č. P02 verze 2009 1/5

Užitné vzory

Zákon č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech (také č. 527/1990 Sb.)

Podmínky zápisu:

- novost
- průmyslová využitelnost
- přesahuje rámec pouhé řemeslné dovednosti

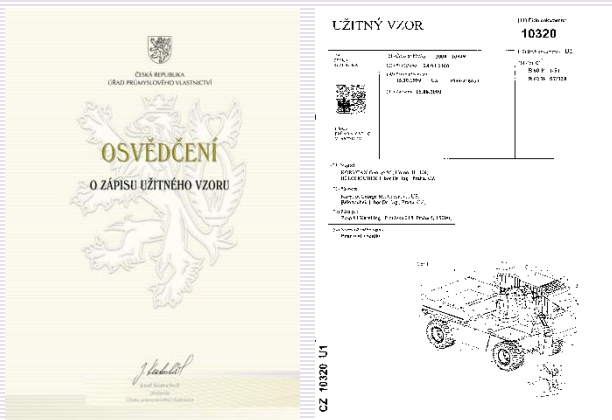
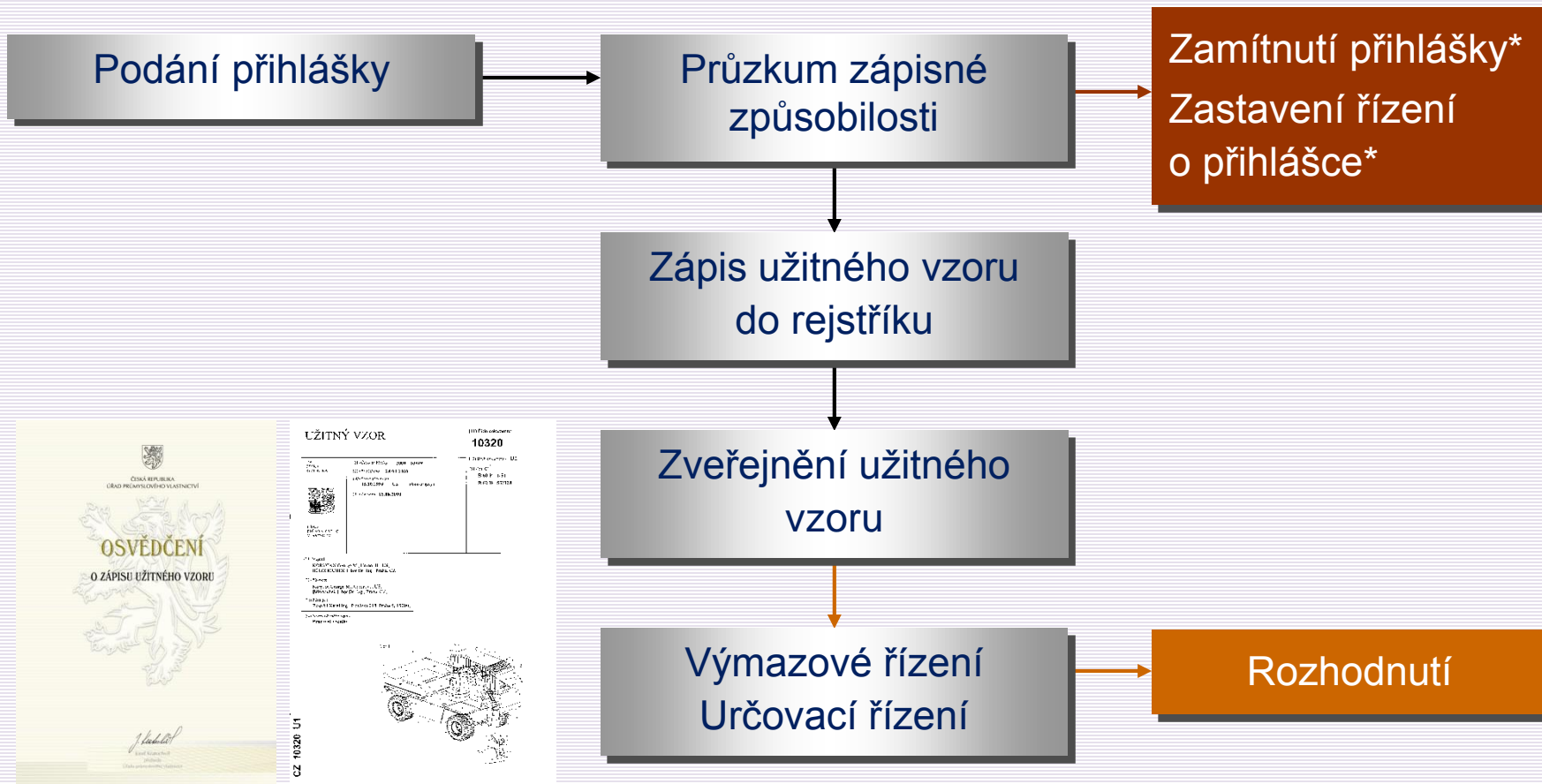


Nelze použít na pracovní postupy a výrobní způsoby.

Maximální doba platnosti zápisu je 10 let.



Řízení o přihlášce vynálezu



Osvědčení o zápisu užitého vzoru

* možnost podat rozklad



Přihlašování do zahraničí

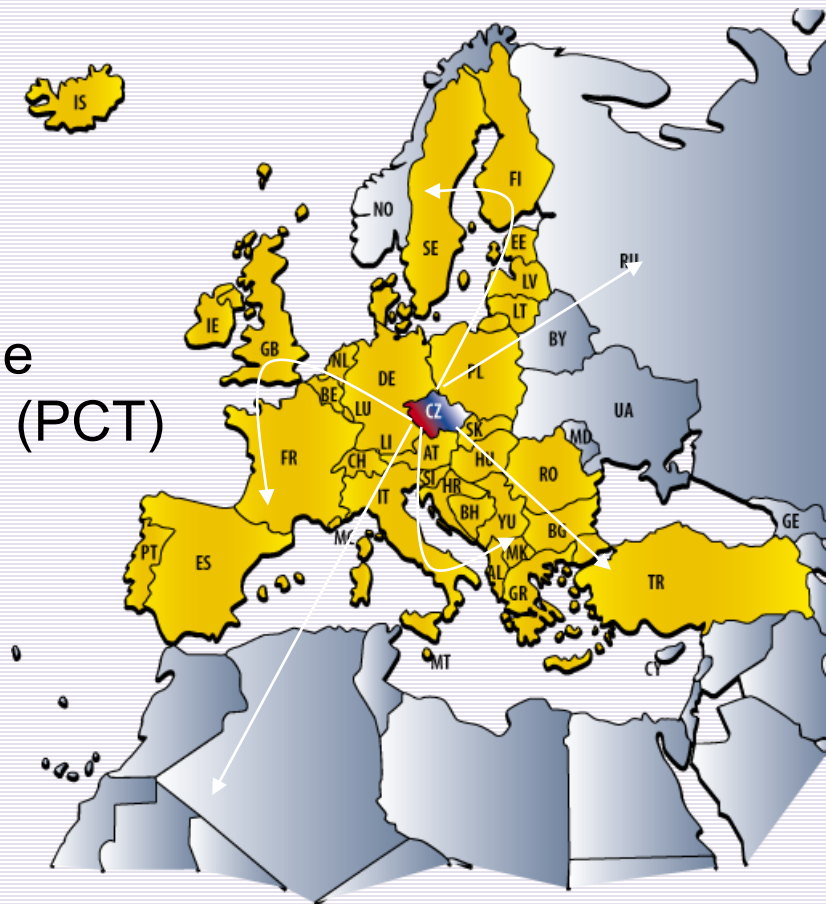
Patenty

- Národní cestou
- Cestou „Evropského patentu“
- Cestou mezinárodní přihlášky dle Smlouvy o patentové spolupráci (PCT)

Užitné vzory

- Národní cestou

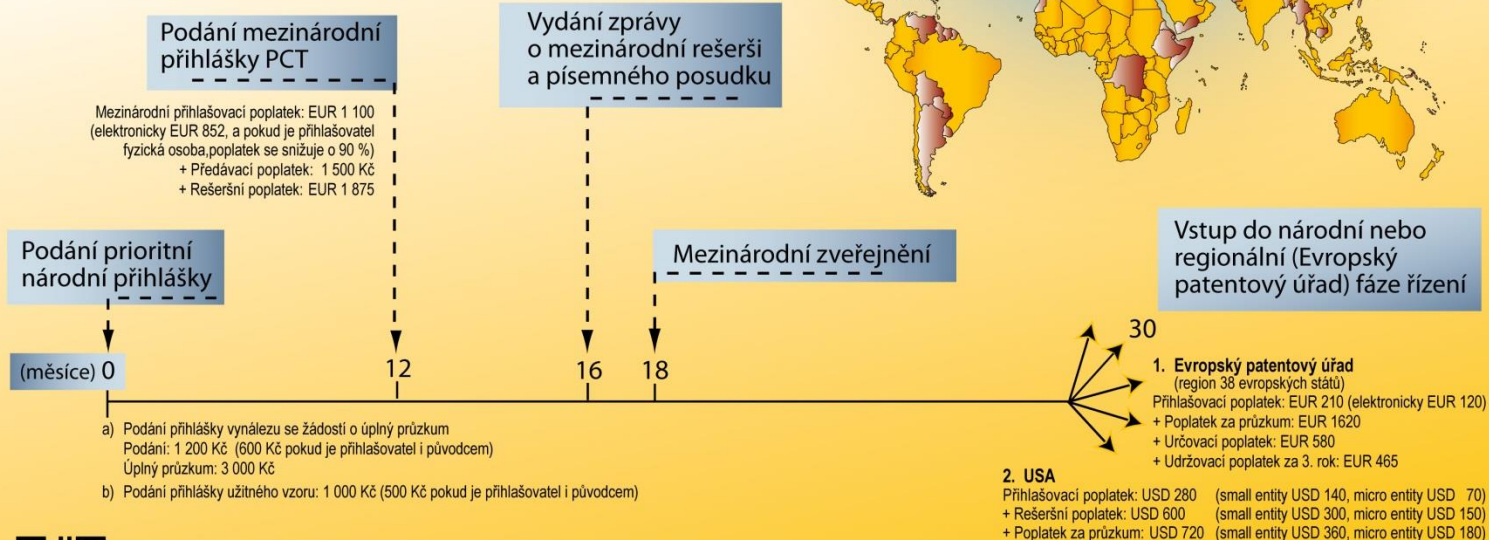
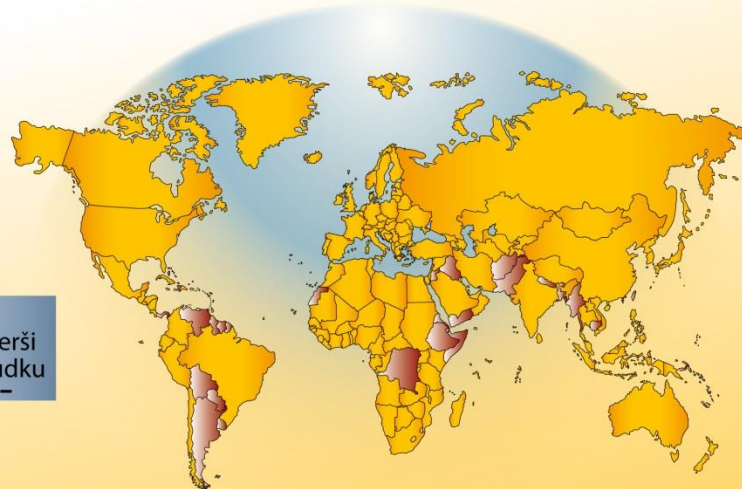
Prioritní lhůta – unijní priorita 12 měsíců





JAK NABÍZET INOVACE SVĚTU

PCT (Smlouva o patentové spolupráci) = 148 států



WWW.UPV.CZ

WWW.PATENTUJ.CZ

04/2014



Normy v oblasti průmyslově právních informací - standardy WIPO

- kompatibilita mezi národními info. systémy členských zemí PUÚ
- **WIPO Handbook on Industrial Property Information and Documentation**

The screenshot shows the WIPO website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Media, Meetings, Contact Us, My Account, and English. Below this is a search bar labeled 'Search WIPO'. The main menu includes 'IP Services', 'Policy', 'Cooperation', 'Reference' (highlighted with a red box), 'About IP', and 'Inside WIPO'. A red arrow points from the 'Reference' box to the 'International Classifications' link in the 'Legal Resources' section. The 'Legal Resources' section is divided into three columns: 'IP Databases', 'Legal Resources', and 'Information Resources'. The 'IP Databases' column lists 'PATENTSCOPE', 'Global Brand Database', 'ROMARIN', 'Hague Express', and 'Article 6ter'. The 'Legal Resources' column lists 'IP Laws and Treaties (WIPO Lex)', 'WIPO Administered Treaties', 'Classifications & Standards' (which includes 'International Classifications' and 'Standards (WIPO Handbook)'), and 'Library'. The 'Information Resources' column lists 'Documents', 'Statistics', 'Publications', 'Country Profiles', 'Case Studies', and 'Library'. Below the main menu, there is a section titled 'IP and technology databases' with a paragraph about WIPO's global databases. At the bottom, there are four boxes for 'PATENTSCOPE', 'Global Brand Database', 'ROMARIN', and 'Hague Express', each with a brief description of the database.

IP Databases	Legal Resources	Information Resources
PATENTSCOPE	IP Laws and Treaties (WIPO Lex)	Documents
Global Brand Database	WIPO Administered Treaties	Statistics
ROMARIN	Classifications & Standards	Publications
Hague Express	International Classifications	Country Profiles
Article 6ter	Standards (WIPO Handbook)	Case Studies
		Library

IP and technology databases

WIPO's global databases make it easy for anyone, anywhere, to access the wealth of information in the IP system. They are based on our commitment to creating an inter-connected and inclusive knowledge-sharing IP infrastructure to support innovation worldwide.

PATENTSCOPE	Global Brand Database	ROMARIN	Hague Express
Search the technology contained in more than 90 million patent documents	Search brand information from multiple national and international	Search detailed information, updated daily, on all international marks	Search current and past industrial designs registered under the Hague



ST.9 – INID kódy

- Číselné identifikátory bibliografických dat (pat. dokumenty, věstníky...)

	[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG	
SUOMI – FINLAND (FI)	(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20125881
	(51) Kv. lk. - Int. kl.	
PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN	G21C 17/00 (2006.01) G21C 17/10 (2006.01) G21C 17/108 (2006.01) G21D 3/04 (2006.01)	
	(22) Saapumispäivä - Ankomstdag	24.08.2012
	(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag	28.01.2011
	(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	24.08.2012
	(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/JP2011/000463
	(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
	28.01.2010 JP 22-016199 P	
(71) Hakija - Sökande	1 • Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, 105-8001 TOKYO, JAPANi, (JP)	
(72) Keksijä - Uppfinnare	1 • TAKIZAWA, Osamu, MINATO-KU, TOKYO, JAPANi, (JP) 2 • ODAGAWA, Naoto, MINATO-KU, TOKYO, JAPANi, (JP) 3 • KOIZUMI, Atsuhiko, MINATO-KU, TOKYO, JAPANi, (JP) 4 • MASUGI, Tsuyoshi, MINATO-KU, TOKYO, JAPANi, (JP) 5 • SUZUKI, Kiyoteru, MINATO-KU, TOKYO, JAPANi, (JP)	
(74) Asiamies - Ombud	Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 21 - 23, 00120 Helsinki	
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning	Sydämen termisen raja-arvon valvontalaitte, sydämen valvontajärjestelmä ja sydämen termisen raja-arvon valvontamenetelmä Övervakningsanordning för en kärnas termiska gränsvärde, övervakningssystem för kärna och övervakningsförfarande för en kärnas termiska gränsvärde	
(57) Tiivistelmä - Sammandrag	Sydämen termisen rajan valvontalaitteeseen (2), joka valvontaluaisiin (10) segmentoidun sydämen (3) termistä tila-arvoa valvoessaan antaa signaalin ohiausyksikköön (1), on aikaansaatu laskentayksiköitä (12), ja	

- (11) – číslo patentového dokumentu
- (13) – druh dokumentu
- (22) – datum podání přihlášky
- (51) – MPT
- (54) – název
- (57) – abstrakt
- (71) – jméno přihlašovatele



ST.3 – INID kódy

- Dvoustupňové abecední kódy pro označování zemí a organizací
 - ✓ vycházejí z normy ISO 3166 + kódy reg. org. prům. vl. (EP, WO)
 - ✓ umožňují identifikovat zemi původu patentu, dokumenty v patentových rodinách

Patentové dokumenty publikované v různých zemích a vztahující se ke stejnému vynálezu; mají stejné datum vzniku priority

LIST OF STATES, OTHER ENTITIES AND INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS,
IN ALPHABETIC SEQUENCE OF THEIR SHORT NAMES,
AND THEIR CORRESPONDING CODES

AFGHANISTAN	AF	CONGO (see Congo, below; Democratic Republic of the Congo)	
AFRICAN INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (OAPI) ⁽¹⁾	OA	CONGO	CG
AFRICAN REGIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION (ARIPO) ⁽¹⁾	AP	COOK ISLANDS	CK
ALBANIA	AL	COSTA RICA	CR
ALGERIA	DZ	CÔTE D'IVOIRE	CI
ANDORRA	AD	CROATIA	HR
ANGOLA	AO	CUBA	CU
ANGUILLA	AI	CURAÇAO	CW
ANTIGUA AND BARBUDA	AG	CYPRUS	CY
ARGENTINA	AR	CZECH REPUBLIC	CZ
ARMENIA	AM		
ARUBA	AW	DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA	KP
AUSTRALIA	AU	DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE CONGO	CD
AUSTRIA	AT	DENMARK	DK
AZERBAIJAN	AZ	DJIBOUTI	DJ
		DOMINICA	DM
BAHAMAS	BS	DOMINICAN REPUBLIC	DO
BAHRAIN	BH		
BANGLADESH	BD	ECUADOR	EC
BARBADOS	BB	EGYPT	EG
BELARUS	BY		



ST.16 – INID kódy

- Kód pro identifikaci různých druhů patentových dokumentů
 - ✓ pomocí alfanumerických znaků umožňuje stanovit druh dokumentu nebo úroveň publikace

CZ

- A3 - přihláška vynálezu (z. č. 527/1990 Sb.) – 1. úroveň publikace
- B6 - patentový spis (z. č. 527/1990 Sb.) – 2. úroveň publikace
- U - užitný vzor (z. č. 478/1991) – 1. úroveň publikace

EP – EUROPEAN PATENT OFFICE (EPO)

A1 *EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNGEN MIT RECHERCHENBERICHT* / EUROPEAN PATENT APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT / *DEMANDE DE BREVET EUROPÉEN PUBLIÉE AVEC RAPPORT DE RECHERCHE*

- | | | |
|---|--|---|
| – Published in accordance with the European Patent Convention of October 5, 1973, Art. 93 | – First level of publication | – Used on printed documents and in machine-readable records from 1978 |
| | – Published in multiple copies | |
| | – Published from 1978 | |
| | – Main numbering series common to other kinds of documents is used | |

ST.16
Code

REFERENCES TO PATENT LAW

PUBLICATION DETAILS

APPLICATION OF CODE

- A2 *EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNGEN OHNE RECHERCHENBERICHT* / EUROPEAN PATENT APPLICATION PUBLISHED WITHOUT SEARCH REPORT / *DEMANDE DE BREVET EUROPÉEN PUBLIÉE SANS RAPPORT DE RECHERCHE*
- Published in accordance with the European Patent Convention of October 5, 1973, Art. 93
 - First level of publication
 - Published in multiple copies
 - Published from 1978
 - Main numbering series common to other kinds of documents is used
 - Used on printed documents and in machine-readable records from 1978
- A3 *GESONDERTE VERÖFFENTLICHUNG DES EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHTS* / SEPARATE PUBLICATION OF A EUROPEAN SEARCH REPORT / *PUBLICATION SÉPARÉE DU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPÉENNE*
- Separate publication of search report (to the application coded A9)
 - First level of publication
 - Published in multiple copies
 - Main numbering series common to other kinds of documents is used
- A4 *ERGÄNZENDEN EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHTS* / SUPPLEMENTARY EUROPEAN SEARCH REPORT / *RAPPORT COMPLÉMENTAIRE DE RECHERCHE EUROPÉENNE*
- Drawn up in accordance with the European Patent Convention of October 5, 1973, Art. 157
 - First level of publication
 - Not published in multiple copies but open to public inspection and copies available on request
- B1 *EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT* / EUROPEAN PATENT SPECIFICATION / [Fascicule de brevet](#) *EUROPÉEN*
- Published in accordance with the European Patent Convention of October 5, 1973, Art. 98
 - Second level of publication
 - Published in multiple copies
 - Published from 1979
 - Used on printed documents and in machine-readable records from 1978



Patentový dokument

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

Zveřejněná podle §31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKAÚŘAD
PRŮMYSLVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: 31.12.2013

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: 08.07.2015
(Věstník č. 27/2015)

(21) Číslo dokumentu:

2013-1090

(13) Druh dokumentu A3

(51) Int. Cl.:

G01N 33/36 (2006.01)
G01L 1/14 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G05B 19/07 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)

(71) Přihlašovatel:
Technická univerzita v Liberci, Liberec 1, CZ(72) Původce:
doc. Ing. Miroslav Svoboda, Liberec 14, CZ
Ing. Blažena Musilová, Ph.D., Jablonec nad Nisou, CZ
Ing. Lubomír Slavík, Ph.D., Liberec 14, CZ(74) Zástupce:
STRNAD Patentová a známková kancelář, Ing.
Václav Strnad, Rychtářská 375/31, 460 14 Liberec
14

počítač.



PV 2013-1090

Způsob měření svěrných účinků oblečení na měkký povrch lidského těla v místě vzájemných kontaktů a zařízení k provádění tohoto způsobu

Oblast techniky

Vynález se týká způsobu měření svěrných účinků oblečení na povrch lidského těla v místě vzájemných kontaktů, který je založen na principu přímého měření tlaku v daném místě oblečení resp. v určených místech povrchu lidského těla. Předmětem vynálezu je také zařízení k provádění uvedeného způsobu měření svěrných účinků oblečení na povrch lidského těla.

Dosavadní stav techniky

Oděvní výrobek v přímém styku s pokožkou nositele vyvolává tlak resp. přenáší tlak některých vnějších oděvních vrstev na povrch lidského těla. Jsou to především tlakové účinky od sil tíže trupových výrobků v ramenních partiích resp. v pasových partiích kalhotových a sukňových výrobků, jakož i svěry lemů standardních punčochových výrobků. Další skupinou výrobků, které působí na povrch lidského těla většími svěrnými účinky, jsou výrobky tělo tvarující jako korzetové výrobky, elastické prádlo včetně podprsenek.

Pokud oděvní výrobky zhoršují pouze senzorický komfort při nošení, je to pro uživatele nepřijemné. Pokud ale tlaky oděvních výrobků omezují některé biologické funkce organismu, potom se jedná o problém závažnější, který by trvalým užíváním tlakového oděvního výrobku mohl způsobit zdravotní potíže jeho nositele.

Vědecké výsledky v oblasti aplikované lékařské antropologie publikované v knize *Dressed to Kill* autorů Sydney Ross Singera a Soma Grismajera dokazují fakt, že příkladné nošení těsně podprsenky omezuje volný průtok lymfy v prsní oblasti. V prsou se potom hromadí karcinogenní látky, což by v konečném důsledku mohlo vést ke vzniku rakoviny prsou.

V takových případech je žádoucí aby výrobce předmětných oděvních výrobků prováděl hlubší studie svěrných účinků podložených na zjištěných hodnotách tlaku oděvního materiálu způsobujícího tzv. žádanou deformaci měkkých tkání lidského těla a výsledky vhodně implementoval do odpovídajícího konstrukčního řešení oděvních výrobků bez zdraví omezujících důsledků.

Velikost tlaku oblečení na lidské tělo lze měřit přímou metodou pomocí senzorů a tlakoměrů. Známa jsou snímáči zařízení, která pracují na bázi elektrických převodníků tlaku, snímáči hydrostatického tlaku a pneumatických systémů.

V oblasti zařízení pracujícího na bázi elektrických převodníků byl zjištěn následující dosavadní stav techniky. Polovodičové snímáče k měření tlaku oděvního materiálu na



Třídící systémy

- klíčový prvek k provádění rešerší

- technická řešení — MPT, CPC...
- průmyslové vzory — Locarnské třídění
- ochranné známky — Vídeňské a Niceské





Mezinárodní patentové třídění (MPT)

- systém pro průzkumy patentovatelnosti a stavu techniky
- musí vystihovat podstatu předmětu přihlášky vynálezu
- předmět přihlášky je nutné zařadit do všech tříd, které odpovídají jeho podstatě

Od roku 2013

podrobnější systém třídění – **CPC** (*Cooperative Patent Classifikation*),
vzniklý ve spolupráci EPO a USPTO.



MPT zahrnuje celou oblast poznání, kde lze předpokládat vznik vynálezů

□ osm základních sekcí

- A LIDSKÉ POTŘEBY
- B PRŮMYSLOVÉ TECHNIKY; DOPRAVA
- C CHEMIE; HUTNICTVÍ
- D TEXTIL; PAPÍR
- E STAVEBNICTVÍ
- F MECHANIKA; OSVĚTLOVÁNÍ; TOPENÍ; ZBRANĚ; PRÁCE S TRHAVINAMI
- G FYZIKA
- H ELEKTROTECHNIKA.



A	01	B	33/00	Hlavní skupina – 4. úroveň
Sekce – 1. úroveň			nebo	
	Třída – 2. úroveň		33/08	Podskupina – nižší úroveň
		Podtřída – 3. úroveň		
			Skupina	



Patentové rešerše a průzkumy a jejich význam

Součást

vědecko-výzkumných prací | podnikatelských aktivit | marketingu

- zvyšování technické úrovně předmětů techniky
v porovnání se světovým stavem techniky
——→ zvyšování konkurenceschopnosti
- zkvalitňování tvůrčího vědeckého výzkumného procesu
- zvyšování efektivnosti řešení úkolů
- ochrana výsledků technické tvůrčí činnosti před zneužitím 3. osobami

☐ **teritoriální charakter průmyslověprávní ochrany !!!**



Druhy patentových rešerší

Členění dle definování rešeršního dotazu

- *Rešerše tematické* – *dotaz se dotýká vlastní podstaty vynálezu*
- *Rešerše na bg. data* – *podle již existujících dat*

Rešerše tematické:

- na stav techniky
- na novost (patentovatelnost)
- průmyslověprávní nezávadnosti (patentové čistoty)
- právoplatnosti udělení

Rešerše na bg. data:

- na patentové rodiny
- na jméno
- na právní stav



Rešerše na stav techniky

- při určování úrovně určitého oboru
- řešení vědecko-výzkumných úkolů
- hledání nových výrobních programů
- při nákupu licencí, know-how

Retrospektivita: dle uvážení a dle dohody s klientem

Informační prameny:

- Zveřejněné patentové přihlášky, patenty, užité vzory, věstníky, databáze, knižní a časopisecká literatura, diplomové a dizertační práce, firemní literatura



Rešerše na novost (patentovatelnost)

- Zjišťuje se, zda určitý vynález byl nebo nebyl součástí světového stavu techniky před datem priority vynálezu (posuzuje se způsobilost přihlášeného řešení k ochraně z hlediska stavu techniky, hledají se analogická řešení)

Zákon č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích:

- Vynález je nový, není-li součástí stavu techniky
- Stavem techniky je vše, čemu byl přede dnem, od něhož přísluší přihlašovatelů právo přednosti zveřejněno, umožněn přístup veřejnosti

Na závalu novosti může být i přednáška přednesená na veřejně dostupném shromáždění.



Rešerše na průmyslověprávní nezávadnost (patentovou čistotu)

- Právní vlastnost předmětů techniky; mohou být volně využívány v příslušné zemi, aniž by byla porušena platná průmyslová práva třetích osob

CÍL: *zamezit vzniku kolizí při exportu, nákupu a prodeji licencí, zavádění nových výrob a technologií...*

- Konkrétní teritorium a přesný časový údaj (mohou nastat změny v rámci doby platnosti patentu)

Je třeba posuzovat:

Technický obsah

Právní obsah podle platné právní úpravy v dané zemi

Ekonomický obsah – ocenění rozsahu náhrady

Druhy ochrany a dobu platnosti

Podmínky pro získání ochrany

Možnosti dodatečné ochrany (SPC)

Retrospektivita: 20 let



Rešerše na patentové rodiny

- Soubor publikovaných dokumentů vztahujících se ke stejnému vynálezu, které jsou publikovány v různém časovém období ve stejné zemi nebo v různých zemích
 - Každý dokument v souboru založen na datu přihlášení, od kterého se odvozuje priorita
 - Kde všude je určitý vynález přihlášen a chráněn
 - Čím rozsáhlejší patentová rodina, tím je možné považovat vynález za významnější
 - Jazyková dostupnost dokumentu

Definování rešeršního dotazu: publikační číslo patentového dokumentu + kód země



Rešerše na právoplatnost udělení

- Zvláštní druh rešerše na novost
 - Dodatečně se hledají námitky proti novosti již chráněného řešení
 - V případě možnosti vzniku kolizních situací z hlediska patentové nezávadnosti

Předpoklad: žádný patentový úřad nezaručí, že patent byl udělen právoplatně



Rešerše na právní stav

Cíl: zjistit, zda daný dokument platí /neplatí

- patent může být zrušen na základě rozhodnutí úřadu či soudu
- platnost některých bodů nároků může být omezena či zrušena
- ztráta platnosti nezaplacením udržovacích poplatků
- uplynutí maximální doby platnosti

Info zdroje: věstníky, databáze (INPADOC)

Rozhodující je pouze vyjádření příslušného patentového úřadu!

Právní stav je stav dynamický!

Definování rešeršního dotazu: číslo dokumentu + kód země



Rešerše na jméno

- na jméno přihlašovatele nebo původce

Nutnost vymežit i věcnou tematiku rešerše

- zkoumají se průmyslověprávní aktivity právnických nebo fyzických osob
- lze zúžit jen na některé druhy dokumentů, popř. určitou oblast techniky
- vyšetřování policejních orgánů, konkurzní, dědické, úvěrové řízení



On-line databáze

Online databáze

- [Databáze ÚPV](#)
- [EPO](#)
- [WIPO](#)
- [OHIM](#)
- [Systémy třídění](#)



▪ [Elektronické podávání přihlášek](#)

▸ [Formuláře](#)

▾ [Databáze On-Line](#)

▪ [Jak vyhledávat v databázích](#)

▪ [Souhrnná rešerše](#)

▪ [Databáze patentů a užitných vzorů](#)

▪ [Databáze průmyslových vzorů](#)

▪ [Databáze ochranných známek](#)

▪ [Databáze zeměpisných označení a označení původu](#)

▪ [Přehled položek řízení](#)

▪ [Databáze správních a soudních rozhodnutí](#)

▪ [Databáze spisů pro zástupce](#)

▪ [Převodník mezi základními a odvozenými přihláškami](#)

▪ [Rozhodnutí Evropského soudního dvora a Soudu prvního stupně](#)

▪ [Žádost o výpis z rejstříku v elektronické podobě](#)

▸ [Informační služby](#)

▪ [IPDiagnosis](#)

[Služby úřadu](#) > [Databáze On-Line](#)

Databáze On-Line

Úřad průmyslového vlastnictví vytvořil v rámci své internetové prezentace odkazy na národní a zahraniční databáze průmyslově právních informací, v nichž je možné bezplatně provádět informativní rešerše.

Národní databáze:

➔ [Souhrnná rešerše](#)

Souhrnná rešerše umožňuje provést dotaz nad všemi databázemi průmyslových práv, není tedy nutné vybírat konkrétní druh průmyslového práva a příslušné rešeršní rozhraní.

➔ [Databáze patentů a užitných vzorů](#)

Tato databáze obsahuje přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, udělené patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užité vzory.

➔ [Databáze průmyslových vzorů](#)

Tato databáze obsahuje pouze české zapsané průmyslové vzory, a to v rozsahu bibliografie a vyobrazení od č. zápisu 3500.



Databáze patentů a užitných vzorů

Rešeršní databáze patentů a užitných vzorů

Data jsou aktuální ke dni: 30.09.2015

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užitné vzory. Vyhledávat můžete také [celé naskenované dokumenty](#).

Počet řádků výstupu: 50

Zadejte podmínky pro výběr

(21)	Číslo přihlášky			např. 1988-535
(11)	Číslo dokumentu/zápisu	=		např. 277680
(54)	Název	<input type="checkbox"/> *)		např. ventil%
(71/73)	Přihlašovatel/Majitel	<input type="checkbox"/> *)		např. Škoda
(72/75)	Původce	<input type="checkbox"/> *)		např. %Novák%
(22)	Datum podání přihlášky	=		např.: 15.5.2000
(32)	Datum práva přednosti	=		např. 12.4.1995
(40)	Datum zveřejnění přihlášky	=		např. 04/1995
(47)	Datum udělení	=		např. 5.5.2010
(24)	Datum publikace	=		např. 6/2010
(51)	MPT			např. B60N2/42
(57)	Anotace	<input type="checkbox"/> *)		např. ventil% #)

Hledej Vymaž formulář

*) Při zaškrtnutí prohledává data bez ohledu na diakritiku.
#) Spisy EP nelze hledat pomocí slov obsažených v anotaci.

Základní vyhledávání

Pokročilé vyhledávání

Rešerše Patenty a Užitné vzory

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užitné vzory. Naskenované dokumenty podle jejich čísla nebo čísla přihlášky naleznete na adrese <http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.spis.formular>. Pro návrat z detailu do hitlistu použijte tlačítko Zpět ve svém prohlížeči. Je to rychlejší.

Poslední aktualizace databáze: 30.09.2015

Počet řádků výstupu: 500

Číslo dokumentu/zápisu
Číslo přihlášky
Stav dokumentu
Druh dokumentu
Datum podání
Datum registrace v ÚPV (zahr.)
Datum zveřejnění přihlášky
Datum udělení
Datum publikace
Právo přednosti - zem
Právo přednosti - datum
Právo přednosti - číslo

AND
AND
AND
AND
AND
AND
AND

např. 277680
např. 1988-535
např. Škoda
např. %Novák%
např. B60N2/42
např. ventil%
např. ventil%

upina: ☐ PV ☐ PUV ☐ EP ☐ SPC

Licence: Ano ☐ Ne ☐ Obojí ☒

Platná nabídka licence: ☐ Žádost o prodloužení SPC: ☐

Normalizovaný tvar *) : ☒ Řadit sestupně: ☒

Výstup: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐ Typ 3 ☐

Hledat Vymaž formulář

*) Při zaškrtnutí prohledává data bez ohledu na diakritiku.



Příklad zadání dotazu

Rešerše Patenty a Užité vzory

Databáze obsahuje české přihlášky vynálezů zveřejněné od roku 1991, patenty od č. 1, evropské patenty platné na území ČR a zapsané užité vzory.

Naskenované dokumenty podle jejich čísla nebo čísla přihlášky naleznete na adrese <http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.spis.formular>

Na tlačítko Hledat poklepejte **pouze jednou**. Jinak se vyhledávání spouští vícekrát.

Poslední aktualizace databáze: 22.09.2015

Počet řádků výstupu: 500

Číslo dokumentu/zápisu	=		AND	např. 277680
Číslo přihlášky	=		AND	např. 1988-535
Přihlašovatel/Majitel	=		AND	např. Škoda
Původce	=		AND	např. %Novák%
MPT	=		AND	např. B60N2/42
Název	=	reklamní and panel	AND	např. ventil%
Anotace	=		AND	např. ventil%

Skupina: ☐ PV ☐ PUV ☐ EP ☐ SPC

Licence: Ano ☐ Ne ☐ Obojí ☒

Platná nabídka licence: ☐ Žádost o prodloužení SPC: ☐

Normalizovaný tvar *): ☒ Řadit sestupně: ☒

Výstup: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐ Typ 3 ☐

Hledat Vymaž formulář



Výsledek dotazu

Výsledky dotazu Rešerše Patenty a Užité vzory

Poslední aktualizace databáze: 22.09.2015

Dotaz: ((NAZX=REKLAMNÍ) AND (NAZX=PANEL))

Nalezeno záznamů: 33, Zobrazují se záznamy: 1 až 33

Kliknutím na název sloupce lze data v tabulce seřadit. Výsledky dotazu je možné filtrovat zadáním hledaného výrazu do záhlaví sloupce. Funkcionalita vyžaduje internet explorer minimálně ve verzi 9.

		Č. přihlášky	Číslo dokumentu	Stav	MPT	Název	Příhlašovatel/Majitel
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	PUV	2014-29360	27643	Platný dokument	G 09 F 7/18, G 09 F 23/00	Reklamní panel, vhodný zejména k upevnění na pouliční sloup	Marek Konečný Ing.
<input type="checkbox"/>	PUV	2009-21377	19971	Zaniklý dokument	G 09 F 13/08, G 09 F 13/00, G 09 F 21/04, G 09 F 7/02	Reklamní panel	BUSMEDIA.cz, s.r.o.
<input type="checkbox"/>	PUV	2009-21313	20026	Platný dokument	G 09 F 13/04, G 09 F 13/00, G 09 F 7/14, G 09 F 7/02, G 09 F 15/00	Reklamní panel	Optimal Project CZ s. r. o.
<input type="checkbox"/>	PUV	2009-21221	19885	Zaniklý dokument	G 09 F 13/00, G 09 F 15/00, G 09 F 9/302, G 09 F 9/33	Reklamní panel s LED diodami	VM Factory, s.r.o.
<input type="checkbox"/>	PUV	2009-20810	19450	Zaniklý dokument	G 09 F 7/02, G 09 F 15/00, G 09 F 1/12	Reklamní a/nebo informační panel	GELSO, s. r. o.
<input type="checkbox"/>	PUV	2008-20677	19357	Zaniklý dokument	G 09 F 13/04, G 09 F 13/00	Reklamní panel	VM Factory, s.r.o.
<input type="checkbox"/>	EP	2006-804371	1946287	Platný dokument	G 09 F 15/00, G 09 F 15/02, G 09 F 7/00, G 09 F 19/22	Reklamní panel	Science in Motion GmbH & Co. KG
<input type="checkbox"/>	PUV	2006-18364	17271	Zaniklý dokument	G 09 F 15/00, G 09 F 7/00	Pohyblivý reklamní panel	PRODUCTION TEAM, a. s. o.
<input type="checkbox"/>	PUV	2005-17315	16369	Zaniklý dokument	G 09 F 21/00, G 09 F 19/22, G 09 F 7/00	Mobilní reklamní panel	KOBRAS, spol. s r. o.
<input type="checkbox"/>	PUV	2005-16342	15514	Zaniklý dokument	G 09 F 15/00, G 09 F 13/00, G 09 F 13/02, G 09 F 7/00	Reklamní panel	MIFER, s. r. o.



Výpis z databáze

Výpis z databáze Patentů a Užitečných vzorů

Údaje byly získány dne 23.09.2015 16:19. Na základě dat ze dne (poslední aktualizace DB): 22.09.2015.

1 z 33

Číslo přihlášky: **2014-29360**
Číslo zápisu: **27643**
Datum přihlášení: 21.03.2014
Název: **Reklamní panel, vhodný zejména k upevnění na pouliční sloup**
(EN: Advertising board suitable especially for attachment to street poles)
Přihlašovatel/Majitel: Marek Konečný Ing., Fryčovice, CZ
Původce: Marek Konečný Ing., Fryčovice, CZ
Zástupce: Ing. Pavel Nádvorník s.r.o., společnost patentových zástupců, Pavel Nádvorník Ing., Sokola Tůmy 1099/1, Ostrava- Mariánské Hory, 70900
MPT: G 09 F 7/18, G 09 F 23/00
Datum zápisu: 29.12.2014
Datum zveřejnění zápisu: 07.01.2015
Stav: Platný dokument
Druh: PUV - národní s žádostí o zapsání do rejstříku

[Zpět na hitlist](#)

[Přehled položek řízení](#)

[Naskenovaný dokument](#)

[Další](#)

Přehled položek řízení

Data jsou aktuální ke dni: 23.09.2015 03:03

Údaje získané pomocí této databáze jsou pouze informativní povahy. Zejména údaje o stavu mezinárodních ochranných známek (platnosti) mohou vykazovat v některých případech nepřesnosti. Je proto třeba je ověřit v databázi ochranných známek vedené WIPO (Romanin).

Číslo spisu:	2014-29360
Číslo ochranného dokumentu:	27643
Skupina:	PUV - národní s žádostí o zapsání do rejstříku
Stav řízení:	Platný dokument
Název/Znění:	Reklamní panel, vhodný zejména k upevnění na pouliční sloup
Datum podání přihlášky:	21.03.2014
Oprávněná úřední osoba / umístění:	archiv / archiv

Číslo položky	Datum evidence podání	Datum odeslání	Název položky	Datum vyřízení žádosti	Datum nabytí právní moci	Poplatek uhrazen	Datum evid. platby
4			odeslání osvědčení o zápisu				
			ZAPSÁNÍ UV				
3		22.12.2014	k zápisu				
2	21.11.2014		přeprocované/doplňně podlohy				
1	21.03.2014		PUV - podání původcem			ANO	25.03.2014

Zpět

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

27 643

(13) Druh dokumentu: **U1**
(51) Int. Cl.:

G09F 7/18
G09F 23/00

(2006.01)
(2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky:	
(22) Přihlášeno:	
(47) Zapsáno:	

2014-29360
21.03.2014
29.12.2014

- (73) Majitel:
Ing. Marek Konečný, Fryčovice, CZ
- (72) Původec:
Ing. Marek Konečný, Fryčovice, CZ
- (74) Zástupce:
Ing. Pavel Nádvořík s.r.o., společnost patentových
zástupců, Ing. Pavel Nádvořík, Sokola Tůmy
1099/1, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory

- (54) **Název užitého vzoru:**
Reklamní panel, vhodný zejména k
upevnění na pouliční sloup

CZ 27643 U1



Počet řádků výstupu: 500

Číslo dokumentu/zápisu	=			AND	např. 277680
Číslo přihlášky	=			AND	např. 1988-535
Příhlašovatel/Majitel	=			AND	např. Škoda
Původce	=			AND	např. %Novák%
MPT	=	G09F13%		AND	např. B60N2/42
Název	=			AND	např. ventil%
Anotace	=			AND	např. ventil%

Skupina: ☐ PV ☐ PUV ☐ EP ☐ SPC

Licence: Ano ☐ Ne ☐

Platná nabídka licence: ☐ Normalizace ☐

Výstup: Typ 1 ☒

Hledat

Mezinárodní patentové třídění (MPT)

Najdi třídu jazyk en

Vybrané třídy G09F13 OK

<input type="checkbox"/>	S	A	K	Sekce A — LIDSKÉ POTŘEBY
<input type="checkbox"/>	S	B	K	Sekce B — PRŮMYSLOVÉ TECHNIKY ; DOPRAVA
<input type="checkbox"/>	S	C	K	Sekce C — CHEMIE ; HUTNICTVÍ
<input type="checkbox"/>	S	D	K	Sekce D — TEXTIL ; PAPÍR
<input type="checkbox"/>	S	E	K	Sekce E — STAVEBNICTVÍ
<input type="checkbox"/>	S	F	K	Sekce F — MECHANIKA ; OSVĚTLOVÁNÍ ; TOPENÍ ; ZBRANĚ ; PRÁCE S TRHAVINAMI
<input checked="" type="checkbox"/>	S	G	K	Sekce G — FYZIKA
<input type="checkbox"/>	S	H	K	Sekce H — ELEKTRINA



Espacenet

❑ Volný zdroj patentových informací

- 90 mil. patentových dokumentů z celého světa od roku 1836 z více jak 90 zemí
- informace o patentových rodinách
- informace o právních stavech
- bibliografická data k nepatentové literatuře





Možnosti vyhledávání

[← About Espacenet](#) [Other EPO online services](#) ▼

[Search](#) [Result list](#) [★ My patents list \(0\)](#) [Query history](#) [Settings](#) [Help](#)


Smart search
[Advanced search](#)
[Classification search](#)

Espacenet: free access to the database of over 80 million patents

Smart search: [i](#) Siemens EP 2007

[Clear](#) [Search](#)

Maintenance news —

Maintenance/outages 
Espacenet outages - time zone:
CET
Mon-Sun 05:00-c.05:30

Please note: Accessing Espacenet with any automated tools or processes is a breach of our [Fair Use Charter](#) and may result in rejection messages and possible blacklisting.
If you need to download large amounts of data, please do so from [Open Patent Services \(OPS\)](#)
→ [read more...](#)

News flashes +

Latest updates +

Related links +

GLOBAL DOSSIER NOW IN ESPACENET
This pioneering new service allows you to access SIPO file wrapper data directly from Espacenet. Take a look at our [release notes](#) for more information.

Did you know?
Towards the end of last year, we conducted online surveys and ran focus groups to find out what you think of Espacenet. Thanks to those who took part, we really do appreciate your feedback. It has prompted us to start a "Did you know?" series on our landing page, and revisit some of the basics. You'll find that there's a lot you didn't know you knew about Espacenet.

So here goes: did you know...
... that Espacenet supports Boolean search? You didn't?! It does! This means that you can combine search statements with AND (restricting the number of search results), OR (broadening the number of search results) and NOT (excluding particular search results). Take a look at our information on [Boolean operators](#)
For those of you who didn't attend Search Matters 2014 in The Hague, you might like to [take a look here](#).

Espacenet: [Intro](#)



Příklad zadání dotazu

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

→ How many search terms can I enter per field?

→ How do I enter words from the title or abstract?

→ How do I enter words from the description or claims?

→ Can I use truncation/wildcards?

→ How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?

→ How do I enter the names of persons and organisations?

→ What is the difference between the IPC and the CPC?

→ What formats can I use for the publication date?

→ How do I enter a date range for a publication date search?

→ Can I save my query?

Related links

Advanced search

Select the collection you want to search in

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: plastic and bicycle

Title or abstract: hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: WO2008014520

Application number: DE19971031696

Priority number: WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): Institut Pasteur

Inventor(s): Smith

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC H03M1/12

Clear

Search

Title: plastic and bicycle
 powder

Title or abstract: hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: WO2008014520

Application number: DE19971031696

Priority number: WO1995US15925
 CN

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): Institut Pasteur
 Henan Inst*

Inventor(s): Smith

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC H03M1/12
 A23L1



Search

Result list

★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Refine search → Results

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

→ Can I subscribe to an RSS feed of the result list?

→ What does the RSS reader do with the result list?

→ Can I export my result list?

→ What happens if I click on "Download covers"?

→ Why is the number of results sometimes only approximate?

→ Why is the list limited to 500 results?

→ Can I deactivate the highlighting?

→ Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?

→ Can I sort the result list?

→ What happens if I click on the star icon?

→ What are XP documents?

→ Can I save my query?

Related links +

Result list

☐ Select all (0/4) ☐ Compact

4 results found in the Worldwide database for:
powder in the title AND CN as the priority number AND henan Ins* as the applicant AND A23L1 as the IPC classification

Sort by Sort order

☐ 1. Cordyceps militaris producing Cordyceps militaris mycelium powder with fibrinolysis and anti-oxidation functions, and its application

★ Inventor:
ZHOU
FUZHONG
CHEN
XIAOFEI
(+5)

Applicant:
HENAN ACADEMY OF SCIENCES INST OF
BIOLOGY LTD LIABILITY COMPANY

CPC:
A23L1/22
A23L1/30
A23V2002/00

IPC:
A23L1/28
C12N1/14
C12R1/645

Publication info:
CN104152360 (A)
2014-11-19

Priority date:
2014-08-15

☐ 2. Seasoning powder packet for instant noodles

★ Inventor:
WANG
YONG
HU
GUIFANG
(+5)

Applicant:
HENAN BUSINESS RES INST CO LTD

CPC:
A23L1/22
A23L1/30
A23V2002/00

IPC:
A23L1/22
A23L1/30

Publication info:
CN103932134 (A)
2014-07-23

Priority date:
2014-04-17



CN101416721 (A)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Bibliographic data: CN101416721 (A) — 2009-04-29

★ In my patents list ↗ EP Register 📄 Report data error

🖨 Print

Method for extracting a great variety of biological active ingredients from dry powder of pasania fungusPage bookmark [CN101416721 \(A\) - Method for extracting a great variety of biological active ingredients from dry powder of pasania fungus](#)

Inventor(s): BO LI [CN]; YUZHONG SHI [CN]; JUNLIANG SUN [CN]; FEI LU [CN]; XIAOMIN SUO [CN] ±

Applicant(s): HENAN INST OF SCIENCE AND TECH [CN] ±

Classification: - international: A23J1/00; A23L1/09; A23L1/28; A23L1/30; A23L1/305; A23L1/308

- cooperative:

Application number: CN20081183845 20081210

Priority number(s): CN20081183845 20081210

Also published as: [📄 CN101416721 \(B\)](#)**Abstract of CN101416721 (A)**Translate this text into 

patenttranslate

powered by EPO and Google

The invention discloses a method for comprehensively extracting various kinds of biologically active ingredients from mushroom dry powder; the technical proposal is as follows: firstly, extracting alcohol soluble substances; secondly, extracting mushroom proteins; thirdly, extracting water soluble polysaccharide of mushroom; fourthly, extracting alkali extraction water-insoluble polysaccharide and alkali extraction water soluble polysaccharide; fifthly, preparing mushroom fiber. The extracted constituents have different biological activities, for example, the alcohol soluble substances have strong antioxidation activity; the mushroom proteins are rich in essential amino acid; the lentinan has antineoplastic activity; and the mushroom fiber has the physiological function of a dietary fiber. Therefore, the extracted constituents can be used respectively.



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Patent Translate

Powered by EPO and Google

French

German

Albanian

Bulgarian

Croatian

Czech

Danish

Dutch

Estonian

Finnish

Greek

Hungarian

Icelandic

Italian

Latvian

Lithuanian

Macedonian

Norwegian

Polish

Portuguese

Romanian

Serbian

Slovak

Slovene

Spanish

Swedish

Turkish

Chinese

Japanese

Korean

Russian

Oznámení

Toto je strojový překlad. Nelze zaručit, že je srozumitelný, přesný, úplný, spolehlivý, či vhodný pro určité účely. Kritická rozhodnutí, jako jsou komerčně závážná nebo finanční rozhodnutí, by se neměla zakládat na výstupu strojového překladu.
Vývoj služby Patent Translate pro češtinu stále probíhá, snažíme se dále zlepšit kvalitu překladu.

ANOTACE CN101416721

Tento vynález popisuje způsob komplexně extrakci různých druhů biologicky aktivních látek z hub suchého prášku; technický návrh je následující: za prvé, extrahování alkoholu rozpustné látky; za druhé, extrahování hub bílkoviny; za třetí, extrakci ve vodě rozpustný polysacharid hub, začtvrté, extrahování alkalických extrakce ve vodě nerozpustné polysacharid a zásady extrakce ve vodě rozpustný polysacharid; za páté, příprava hub vláknů.

Extrahované složky mají různé biologické aktivity, například alkoholu rozpustné látky mají silnou antioxidační aktivitu; Houba proteiny jsou bohaté na esenciální aminokyseliny; lentinan má protinádorovou aktivitu; a hub vláknů má fyziologickou funkci vlákniny.

Z tohoto důvodu, extrahované složky mohou být použity v tomto pořadí.

Print
[PDF \(only translation\)](#)
[PDF \(original and translation\)](#)

Please help us to improve the translation quality.

Your opinion on this translation:

☐ Human translation
☐ Very good
☐ Good
☐ Acceptable
☐ Rather bad
☐ Very bad

Your reason for this translation:

☐ Overall information
☐ Patent search
☐ Patent examination

[FAQ](#)
[Help](#)
[Legal notice](#)
[Contact](#)



★ In my patents list

[Previous](#)

4/4

Next


EP Register

 [Report data error](#)

Method for extracting a great variety of biological active ingredients from dry powder of pasania fungus

Page

1/7 Abstract Bibliography

 Maximise

Download

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810183845.3

[51] Int. Cl.

A23L 1/28 (2006.01)

A23L 1/30 (2006.01)

A23L 1/09 (2006.01)

A23L 1/305 (2006.01)

A23L 1/308 (2006.01)

A23J 1/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 4 月 29 日

[11] 公开号 CN 101416721A

[22] 申请日 2008.12.10

[21] 申请号 200810183845.3

[71] 申请人 河南科技学院

地址 453403 河南省新乡市华兰大道东段河南科技学院

[72] 发明人 李 波 师玉忠 孙俊良 芦 菲
索晓敏

[74] 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公司
代理人 马既森

Děkuji za pozornost.



Úřad průmyslového vlastnictví

Antonína Čermáka 2a,
160 68 Praha 6-Bubeneč

